

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О НАХОЖДЕНИИ ПИЯВКИ
CASPIOBDELLA FADEJEVI В ВОЛЖСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩАХ**

Л. Н. Лапкина, В. Т. Комов

Институт биологии внутренних вод АН СССР

Сообщаются новые сведения о нахождении пиявки *Caspiobdella fadejevi* в ряде Волжских водохранилищ. Пиявка круглогодично паразитирует на леще в отличие от пиявки *Piscicola geometra*, инвазия рыб которой носит сезонный характер.

Рыбья пиявка *Caspiobdella fadejevi* описана в 1961 г. Ее ареал был ограничен реками Азово-Черноморского бассейна и водохранилищами Волго-Дона (Цимлянское, Варваровское, Береславское, Карповское) (Эпштейн, 1961—1963, 1965). В бассейне Волги (Волгоградское водохранилище) вид впервые зарегистрирован в 1963 г. (Донцов, 1969).

В 1977 г. *C. fadejevi* в большом количестве обнаружена в Рыбинском водохранилище (Эпштейн, Лапкина, 1980). Присутствие этого вида в двух водохранилищах Волги, расположенных на расстоянии полутора тысяч километров друг от друга, дало основание предположить, что *C. fadejevi* обитает и в других Волжских водохранилищах.

Материал летней экспедиции 1981 г. (табл. 1) подтвердил это. Сбор червей проводили с леща — преимущественного хозяина *C. fadejevi*. Пиявка обнаружена в массовом количестве

Т а б л и ц а 1
Зараженность леща пиявкой *Caspiobdella fadejevi* в Волжских водохранилищах (июнь—июль, 1981 г.)

Водохранилища	Пункты вылова рыб	Осмотрено рыб (в экз.)	Экстенсивность	Интенсивность (в экз.)
Иваньковское	Волжский плес	43	100	35.3
Угличское	Устье р. Нерли	12	100	55.7
Рыбинское	Волжский плес	75	100	14.4
	Моложский плес	23	91	13.1
	Горькая соль	58	95	5.5
	Центральный плес	12	42	1.6
	Пошехонье—Володарск	47	34	3.2
Горьковское	Шекснинский плес	148	5	1.7
	Р-н Костромы	65	89	15.7
	Р-н Кинешмы	50	74	5.8
	Р-н Столпино	24	71	11.7
Чебоксарское	Центральный плес	12	9	2.0
Куйбышевское	Волжский плес	37	92	6.0
	Камский плес	15	94	17.0
	Черемшанский плес	12	75	3.0

во всех исследованных водоемах (см. рисунок), кроме Чебоксарского, сформированного год назад. Распределение ее по водоемам неравномерное и, по-видимому, связано с качеством воды. Известно, что рыбы пиявки — индикаторы чистых вод (Лукин, 1976).

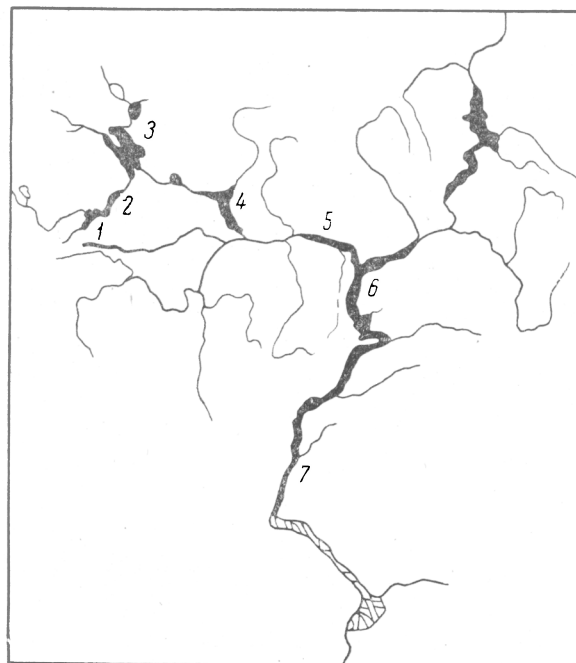


Схема Волжских водохранилищ.

1 — Иваньковское; 2 — Угличское; 3 — Рыбинское; 4 — Горьковское; 5 — Чебоксарское; 6 — Куйбышевское; 7 — Волгоградское.

C. fadejevi присутствует на рыбе круглый год в отличие от *Piscicola geometra*, инвазия которой носит ярко выраженный сезонный характер. В Рыбинском водохранилище в зимний и в ранний весенний периоды на леще паразитируют оба вида. *P. geometra* составляет 10—

Т а б л и ц а 2
Инвазия леща пиявками *Caspiobdella fadejevi* и *Piscicola geometra*
в Рыбинском водохранилище по разным месяцам
(1980 г., пос. Борок)

Время на- блюдений	Осмотрено рыб (в экз.)	Экстенсив- ность инвазии 2 видами пиявок	Процент <i>C. fadejevi</i> от всех обна- руженных пиявок	Интенсив- ность (в экз.) <i>C. fadejevi</i>
Январь	36	86	81	4.8
Февраль	22	92	85	6.8
Март	33	93	87	5.2
Апрель	15	90	86	6.8
Май	56	86	91	19.4
Июнь	25	76	100	13.5
Июль	10	60	100	16.5

20% от общего числа обнаруживаемых червей (табл. 2). С конца мая и в летнее время *P. geometra* практически не встречается на леще и других видах рыб, в том числе на щуке, интенсивно поражаемой этой пиявкой зимой. Подобное явление, по всей вероятности, характерно и для других Волжских водохранилищ. Среди всех пиявок (5176 экз.), собранных в летние месяцы с леща из этих водоемов (табл. 1; см. рисунок), все принадлежали виду *C. fadejevi*, хотя *P. geometra* — давний постоянный обитатель Волжского бассейна.

Пиявка *C. fadejevi*, по-видимому, проникла в Волгу недавно из Цимлянского водохранилища через систему канала Волго-Дон. Распространению ее в верх по Волге способствовало речное судоходство (пиявка может использовать обшивку судов как субстрат для откладки коконов). Тщательные фаунистические и паразитологические исследования Волги, проводимые не раз с начала столетия, делают маловероятным предположение, что этот вид обитал здесь ранее и никем не был дифференцирован от других писциколид.

Л и т е р а т у р а

- Д о н ц о в Ю. С. Материалы по пиявкам рыб Волгоградского водохранилища. — В кн.: Матер. 23-й науч. конф. Волгоград. пед. ин-та. Волгоград, 1969, с. 110—112.
- Л у к и н Е. И. Фауна СССР. Пиявки. Л., Наука, 1976. 484 с.
- Э п ш т е й н В. М. Новый вид рыб'ячої п'явки *Piscicola fadejevi* n. sp. ідеяки припущення щодо її походження. — Доп. АН УССР, 1961, № 12, с. 1644—1648.
- Э п ш т е й н В. М. Класс пиявки. — В кн.: Определитель паразитов пресноводных рыб СССР. М.—Л., Наука, 1962, с. 617—626.
- Э п ш т е й н В. М. Рыбы пиявки пресных вод и морей СССР. — Автореф. канд. дис. Харьков, 1963. 16 с.
- Э п ш т е й н В. М. О систематическом положении, образе жизни и происхождении эндемической каспийской пиявки *Piscicola caspica* Selensky (Hirudinea, Piscicolidae). — Зоол. журн., 1965, № 12, с. 1858—1861.
- Э п ш т е й н В. М., Л а п к и н а Л. Н. Новые сведения о биологии и географическом распространении *Caspiobdella fadejevi* (Epstein). — В кн.: 9-я конф. украин. паразитол. о-ва. (Тез. докл.). Ч. 5. Киев, Наукова думка, 1980, с. 116—117.

NEW DATA ON THE FINDING OF THE LEECH CASPIOBDELLA FADEJEVI IN WATER RESERVOIRS OF THE VOLGA

L. N. Lapkina, V. T. Komov

S U M M A R Y

Fish parasitic leech *Caspiobdella fadejevi* was found for the first time in some water reservoirs of the Volga.